



Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ONAC ACREDITA A:

METROLOGY INTEGRATION SAS

901.393.641-5

Calle 55 Sur 69 A 84, Bogotá D.C., Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

22-LAC-010

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2023-04-20

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2026-04-19

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROLOGY INTEGRATION SAS

22-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 55 Sur 69 A 84, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$-14\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t < 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,15 °C	Termómetros digitales con sensor tipo PRT, Termistor y Termopar	Termómetro digital con Pt 100, y $d = 0,001\text{ }^{\circ}\text{C}$ Baño líquido resolución Punto de Hielo	Guía para la calibración de termómetros digitales con sensor tipo PRT, Termistor y Termopar en baños Líquidos y Hornos de bloque metálico. INM/GTM-T/01 2019-12-05 Versión No. 1
DI2	Temperatura	$0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t < 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,24 °C	Termómetros digitales con sensor tipo PRT, Termistor y Termopar	Termómetro digital con Pt 100, y $d = 0,001\text{ }^{\circ}\text{C}$ Baño líquido Punto de Hielo	Guía para la calibración de termómetros digitales con sensor tipo PRT, Termistor y Termopar en baños Líquidos y Hornos de bloque metálico. INM/GTM-T/01 2019-12-05 Versión No. 1
DI2	Temperatura	$100\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq 184\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,20 °C	Termómetros digitales con sensor tipo PRT, Termistor y Termopar	Termómetro digital con Pt 100, y $d = 0,001\text{ }^{\circ}\text{C}$ Baño líquido Punto de Hielo	Guía para la calibración de termómetros digitales con sensor tipo PRT, Termistor y Termopar en baños Líquidos y Hornos de bloque metálico. INM/GTM-T/01 2019-12-05 Versión No. 1

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	$-66,66 \text{ kPa} \leq p \leq 0 \text{ kPa}$ ($-500 \text{ mmHg} \leq p \leq 0 \text{ mmHg}$)	0,079 kPa (0,59 mmHg)	Vacuómetros, Manómetros digitales o analógicos, Transmisor Conjunto indicador-sensor, Registradores de Presión > 0,25 % de escala completa	Manovacúmetro digital Clase: 0,05 % de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014. Revisión 3
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p < 103,42 \text{ kPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p < 15 \text{ psi}$)	0,038 kPa (0,0055 psi)	Manómetros digitales o analógicos, Transmisor Conjunto indicador-sensor, Registradores de Presión > 0,50 % de escala completa	Manovacúmetro digital Clase: 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014. Revisión 3
DG8	Presión	$103,42 \text{ kPa} \leq p < 6894,76 \text{ kPa}$ ($15 \text{ psi} \leq p < 1000 \text{ psi}$)	1,7 kPa (0,25 psi)	Manómetros digitales o analógicos, Transmisor Conjunto indicador-sensor, Registradores de Presión > 0,50 % de escala completa	Manómetro digital Clase: 0,05 % de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014. Revisión 3
DG8	Presión	$6,894 \text{ MPa} \leq p < 20,684 \text{ MPa}$ ($1000 \text{ psi} \leq p < 3000 \text{ psi}$)	9,0 kPa (1,3 psi)	Manómetros digitales o analógicos, Transmisor Conjunto indicador-sensor, Registradores de Presión > 0,50 % de escala completa	Manovacúmetro digital Clase: 0,05 % de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014. Revisión 3
DG8	Presión	$20,68 \text{ MPa} \leq p \leq 68,95 \text{ MPa}$ ($3000 \text{ psi} \leq p \leq 10\ 000 \text{ psi}$)	0,041 MPa (5,9 psi)	Manómetros digitales o analógicos, Transmisor Conjunto indicador-sensor, Registradores de Presión > 0,50 % de escala completa	Manómetro digital Clase: 0,05 % de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014. Revisión 3

Notas:

t: Valor de temperatura en el intervalo de medición.

p: valor de presión en el intervalo de medición

Para la magnitud presión, el laboratorio permanente se considera como un posible sitio de calibración

La incertidumbre expandida corresponde a una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k=2, con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%.